

大豆の生育状況(水戸市)

地域名	品種	生育ステージ	対平年遅速	生育(作柄・品質)概況等	これまでに講じた対策及び今後の方針
水戸	里のほほえみ	収穫終了	16日遅い	1)気象概況:大豆生育期間(6月20日~11月10日) 生育期間を通じての平均気温は平年と比較して1.8℃高く、日照時間は平年比136%、降水量は平年比82%であった。時期別にみると、7月第3半旬に短時間強雨があり降水量が多かったが、7月は高温多照、8月第4半旬から9月第6半旬までは高温で推移し、9月第1、第2半旬は短時間強雨があり降水量が多く、11月第1、第2半旬は高温で推移した。(水戸地方気象台観測値。平年値は直近5ヶ年の平均値。別紙に図示)。 2)生育概況 ●里のほほえみ:平年と比較して、開花期は早く(-2日)、成熟期はかなり遅かった(+16日)。主茎長は並、主茎節数は少なく、分枝数はかなり少なく、茎の太さはやや細かった。全重はかなり軽く、結実莢数は並、粗子実重、精子実重、百粒重はかなり軽かった。 ●納豆小粒:平年と比較して、開花期はやや遅く(+1日)、成熟期はやや遅かった(+2日)。主茎長はかなり長く、主茎節数はかなり多く、分枝数、茎の太さは並だった。全重は並、結実莢数はやや少なく、粗子実重、精子実重はかなり軽く、百粒重は並だった。	
	納豆小粒	収穫終了	2日遅い (成熟期による生育遅速)		

表 畑における生育(水戸市 茨城県農総セ農研 作物研究室)

品種名	開花期			成熟期			主茎長			主茎節数			分枝数			茎の太さ		
	本年 (月日)	前年差 (日)	平年差 (日)	本年 (月日)	前年差 (日)	平年差 (日)	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (節)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/株)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (mm)	前年比 (%)	平年比 (%)
里のほほえみ	7.30	-2	-2	11.08	+21	+16	55	96	96	13.3	96	97	3.4	97	76	9.5	92	95
納豆小粒	8.10	+3	+1	11.01	+4	+2	76	114	109	18.3	108	110	4.6	91	84	9.4	99	105

品種名	全重			結実莢数			粗子実重			精子実重			百粒重		
	本年 (kg/a)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (莢/株)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (kg/a)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (kg/a)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (g)	前年比 (%)	平年比 (%)
里のほほえみ	61.5	77	82	53.0	103	100	20.9	51	53	14.2	34	37	36.9	85	91
納豆小粒	70.1	73	94	173.4	79	93	28.7	59	74	25.9	53	70	11.5	102	103

耕種概要 1)圃場(来歴):表層腐植質黒ボク土(輪換畑圃場1年目) 2)播種日:6月20日 3)栽植密度:11.1株/m²(畦間60cm×株間15cm 1本立)
 4)施肥量:N-P₂O₅-K₂O=0.3-1.0-1.0kg/a 5)平年値:平成30~令和4年の結果の平均。 6)茎の太さ:第1節(子葉節)と第2節(初生葉節)の節間で測定。
 7)全重:子葉節で切断した地上部の風乾重 8)精子実重:とうみ選・ロール選別後、大粒7.3mm、小粒4.9mmで篩ったもの。

令和5年半旬別気象経過図

(水戸地方気象台データを参考に作成。平年値は直近5年間の平均値。)

